

Programmes

PROGRAMMES CLASSIQUES

REHABILITATION

- Amyotrophie
- Prévention amyotrophie
- Renforcement
- Prothèse hanche
- Syndrome rotulien
- Coiffe des rotateur
- LCA
- Lésion musculaire
- Point moteur

ANTALGIQUE

- TENS
- TENS modulé
- Endorphinique
- Décontracturant
- Cervicalgie
- Dorsalgie
- Lombalgie
- Lombo-sciatalgie
- Lumbago
- Épicondylite
- Torticolis
- Arthralgie

VASCULAIRE

- Jambes lourdes
- Insuffisance veineuse 1
- Insuffisance veineuse 2
- Insuffisance artérielle 1
- Insuffisance artérielle 2
- Prévention crampes
- Capillarisation

PROGRAMMES SPÉCIFIQUES

COURANT DIRECT

- Iontophorèse
- Hyperhidrose
- Œdème

DENERVE

- Total manuel
- Partiel automatique
- Total automatique
- Partiel manuel

AGO/ANTAGO

- Amyotrophie 1/1
- Renforcement 1/1
- Amyotrophie 2/1
- Renforcement 2/1

INCONTINENCE

- Incontinence d'effort
- Instabilité vésicale
- Incontinence mixte
- Prévention post-partum

SPASTICITE

- Pied hémiplegique
- Spasticité
- Épaule hémiplegique

HEMOPHILIE

- Hémophile amyotrophie
- Hémophile renforcement

ESTHETIQUE

- Tonification
- Raffermissement
- Galbe
- Affinement
- Abdos
- Fessiers
- Cutané-élastique
- Calorilyse
- Adipostress

PROGRAMMES DE PREPARATION PHYSIQUE

SPORT

- Potentiation
- Endurance
- Résistance
- Force
- Force explosive
- Pliométrie
- Hypertrophie
- Décrassage
- Stretching
- Renforcement lombaires
- Gainage
- Récupération active
- Récupération plus

FITNESS

- Musculation
- Body building
- Définition musculaire
- Aérobic
- Anaérobic
- Power
- Step

CROSS-TRAINING

- Fartlek
- Cross-endurance
- Cross-résistance
- Cross-explosivité

MASSAGE

- Massage tonique
- Massage relaxant
- Massage régénérant
- Massage anti-stress
- Massage ondulé 1
- Massage ondulé 2

TEST

- Démonstration

Accessoires et caractéristiques techniques



Contenu du set

- 1 stimulateur
- 1 station d'accueil
- 1 chargeur
- 1 jeu de câbles d'électrodes à connexion snap
- 1 jeu de câbles d'électrodes à connexion fil
- 4 câbles d'électrodes équipés du système mi-SENSOR
- 1 câble adaptateur pour sonde anale ou vaginale
- 1 câble avec port USB
- 1 stylet point moteur
- 6 sachets d'électrodes
- 1 jeu d'électrodes pour le Dénervé
- 1 jeu d'électrodes pour la Iontophorèse
- 1 manuel d'utilisation
- 1 guide pratique
- 1 livret de placements d'électrodes
- 1 flacon de gel 260 g
- 1 housse de protection
- 1 clip ceinture
- 1 mallette de transport
- 1 CD Rom d'installation et d'explications

Votre contact :

Caractéristiques techniques

- **Alimentation et autonomie** : accumulateur nickel métal hydride (NIMH) rechargeable - environ 20 heures d'autonomie
- **Sorties** : 4 canaux indépendants réglables individuellement
- **Forme des impulsions** : rectangulaire, courant constant compensé symétrique (neurostimulation)
- **Courant de sortie par canal** : 0 à 120 milliampères (neurostimulation)
- **Largeur de l'impulsion** : 30 à 400 microsecondes (neurostimulation)
- **Fréquence** : 1 à 150 hertz
- **Durée des séances** : 3 à 64 minutes
- **Répartition par catégories** : oui

Le Gel

Il s'agit d'un gel conducteur aux propriétés physico-chimiques neutres.

Il est nécessaire pour la recherche des points moteurs et les traitements de muscles dénervés.

Il permet aussi d'accroître le confort de la stimulation chez certains patients (forte pilosité par exemple) et de prolonger la durée de vie des électrodes.

La housse de protection

Afin de protéger votre instrument de travail des griffures, salissures et petits impacts du quotidien, le Compex 3 est livré avec une housse.

Le stylet point moteur

Il permet de faciliter la recherche précise des points moteurs préalablement à une séance d'électrostimulation.



Normes

Pour garantir votre sécurité, la conception, la fabrication et la distribution du Compex sont conformes aux exigences de la Directive européenne 93/42/CEE.

L'appareil est conforme à la norme sur les règles générales de sécurité des appareils électromédicaux IEC 60601-1.

Il suit également la norme sur la compatibilité électromagnétique IEC 60601-1-2 et la norme des règles particulières de sécurité pour stimulateurs de nerfs et de muscles IEC 60601-2-10

Le Compex 3 est aussi conforme à la Directive 2002/96/CEE Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).



Compex®
Professional **3**

INTELLIGENT, COMPLET ET PERFORMANT : POUR ALLER PLUS LOIN !

Compex® a toujours eu à cœur d'intégrer l'électrothérapie et les traitements proposés dans une méthode globale de soins. Celle-ci allie différentes techniques de réhabilitation et travail par électrostimulation.

Avec le **Compex 3** Professional, nous avons délibérément choisi de franchir une étape supplémentaire dans cette approche.

- Il est désormais possible avec le Compex 3 de gérer la liste quotidienne de vos patients et de leurs traitements respectifs, d'accéder à l'historique de leurs séances de travail et de créer des programmes personnalisés si besoin.

Tout est centralisé dans le stimulateur, vous avez tout en main !

- Equipé de la technologie *muscle intelligence™*, le Compex 3 dispose de l'ensemble des applications usuelles de la neurostimulation, sans oublier la dénervation et les traitements effectués en courant direct. Multi-spécialiste, il est à même de répondre à tous vos besoins en matière d'électrothérapie.



www.compex-professional.com

Compex®
Professional

Technologie et performance

S'inspirant des dernières innovations technologiques, le Compex 3 est accompagné d'un logiciel d'interface patient et d'une station d'accueil.



La station d'accueil

Cette station d'accueil, reliée à votre ordinateur par un câble USB et au secteur par un chargeur, remplit plusieurs fonctions :

- Elle est le socle qui vous permet de ranger votre stimulateur lorsque vous ne vous en servez pas.
Il reste facilement accessible et prêt à l'emploi.
- Elle sert d'interface avec l'ordinateur.
- Elle permet tout simplement de recharger le stimulateur.

Le logiciel Compex 3

Cette interface patient va vous simplifier le suivi au quotidien. Vous pouvez préparer vos journées de travail et appréhender les besoins de vos patients individuellement. Les fonctionnalités de ce logiciel ont été conçues **avec et pour** le thérapeute, faisant ainsi du Compex 3 un outil réservé aux professionnels de santé.



Concrètement vous pouvez :

• Planifier une liste de patients

- a. Vous créez une liste de patients sur votre ordinateur et leur attribuez une liste de traitements à effectuer
- b. Vous transférez ces informations sur le stimulateur.
→ Vous avez ensuite accès directement depuis le stimulateur aux soins à réaliser prioritairement.
- c. Vous pouvez également créer un nouveau patient directement depuis le stimulateur et commencer le traitement.
→ Vous pouvez à tout moment modifier le planning de votre journée.

• Conserver un historique patients

Les traitements effectués par les patients sont enregistrés dans le stimulateur et transférés vers l'ordinateur dans l'historique du fichier patients lors de la synchronisation. Vous conservez ainsi un historique patients complet et détaillé.

• Créer un programme personnalisé

Le logiciel vous permet également de créer vos propres traitements en choisissant vos paramètres de stimulation. Vous pouvez alors attribuer ce traitement pour un patient donné ou l'installer dans le stimulateur pour l'utiliser comme un programme standard.

La synchronisation

C'est l'étape qui permet l'échange de données entre le stimulateur et l'ordinateur.

Cette synchronisation peut se faire :

- via la station d'accueil,
- via le câble USB, c'est-à-dire directement entre le stimulateur et l'ordinateur.

Vous évitez ainsi de transporter la station d'accueil lorsque vous êtes en déplacement.

Des fonctionnalités à la hauteur de vos exigences

■ Un traitement tout en **cohérence**

La **synchronisation** permet de maintenir à jour la liste des patients et leurs traitements respectifs. Ainsi dans le cas d'une collaboration à plusieurs thérapeutes (cabinet, service hospitalier, centres antidouleur...), vos confrères peuvent prendre en charge votre patient, à tout moment et sans la moindre difficulté. Ils accèdent immédiatement aux programmes choisis pour le protocole d'électrothérapie du patient et ce, sans avoir à effectuer de recherches dans le dossier de soins.

La cohérence et le suivi thérapeutique sont assurés d'une séance sur l'autre.

■ Un **suivi patient** précis et détaillé

Pour mieux juger de l'efficacité d'un traitement il est important d'en cerner les conditions d'exécution. Certaines fonctionnalités ont été intégrées au Compex 3 qui permettent notamment :

- de **verrouiller l'accès** en mode « patient » afin que ce dernier ne puisse pas, par inadvertance, modifier le traitement.
- d'imposer si besoin, un **ordre d'exécution** des traitements enregistrés, ce qui garantit une avancée logique et progressive.
- de savoir si le patient a exécuté ses séances en entier ou non. En effet on peut décider, en enclenchant l'option « **exécution à 100 %** », que seuls les traitements réalisés en intégralité seront pris en compte dans la statistique.
- d'extraire et d'imprimer pour chaque patient **l'historique des traitements** réalisés, que ce soit pour le transmettre à un confrère, au médecin prescripteur, ou pour l'archiver dans un dossier papier.



■ Un système « **antivol** » par **verrouillage automatique**

Le Compex 3 est doté d'un système antivol. Lors de la synchronisation, il est possible de **saisir un nombre de jours d'utilisation** au-delà duquel l'appareil ne pourra plus fonctionner s'il n'est pas synchronisé sur le poste d'origine. Cette option peut s'avérer particulièrement utile lors des prêts pour utilisation à domicile sur plusieurs semaines.

■ **TENS INTELLIGENT** : **à chacun sa sensibilité**

Les résultats d'un traitement TENS dépendent directement de l'adaptation du programme à la sensibilité du patient. Or, cette sensibilité est extrêmement difficile à déterminer et varie d'un patient à l'autre (patients hyperalgiques, enfants, sportifs en réhabilitation...).

Pour répondre à cette exigence, le Compex 3 apporte la solution du TENS Intelligent.

Avant de débiter le programme, le stimulateur lance une recherche de sensibilité. Dès que le patient ressent les premières sensations paresthésiques, il valide ce seuil à l'aide de la touche Mémo du stimulateur et le programme approprié à la sensibilité mesurée débute automatiquement.

Le patient bénéficie du **programme le plus adapté à son cas**, gage d'un meilleur résultat thérapeutique.

Technologie MI : notre expertise à votre service

Issue des laboratoires de recherche, technologie révolutionnaire et exclusive Compex®, *muscle intelligence*™ personnalise automatiquement les paramètres de stimulation en fonction de la physiologie de chaque utilisateur. C'est cette personnalisation systématique qui rend le travail plus confortable et par conséquent plus efficace.

mi-SCAN : LE TRAITEMENT SE PERSONNALISE

La technologie *muscle intelligence*™, non invasive, détermine et adapte les paramètres de stimulation pour chaque patient et à chaque séance. En minimisant l'énergie électrique nécessaire à un traitement, elle permet un plus grand confort et une meilleure efficacité.

mi-ACTION: LE PATIENT S'IMPLIQUE

Avec le déclenchement volontaire de la stimulation, le patient n'est plus passif dans sa séance d'électrostimulation. L'électrostimulation peut facilement être associée à d'autres exercices. En créant des séances plus ludiques et plus confortables, *muscle intelligence*™ améliore l'intégration de l'électrothérapie dans vos protocoles de soins.

mi-TENS : L'ANTALGIQUE S'AUTORÉGULE

Contrôlée et réajustée en permanence, l'énergie de stimulation agit en évitant toute apparition de contraction musculaire préjudiciable à la qualité des soins du type TENS. Les protocoles antidouleur sont plus faciles à mettre en œuvre et à superviser.

mi-RANGE : L'ÉNERGIE SE CONTRÔLE

Conçue pour optimiser les programmes de basses fréquences (type endorphinique), la fonction mi-RANGE guide l'utilisateur en lui indiquant les niveaux d'énergie minima et maxima permettant d'obtenir les bénéfices thérapeutiques optimaux.

LE CAPTEUR mi-SENSOR



C'est la clef, c'est lui qui établit le lien interactif entre le muscle et le stimulateur. Il mesure certaines caractéristiques physiologiques du muscle, les analyse et adapte les paramètres de stimulation en conséquence. mi-SENSOR peut être utilisé sur n'importe quel canal du stimulateur. En plus de son rôle de capteur, il remplit aussi le rôle d'un câble classique de stimulation.

Le Compex 3 peut fonctionner avec 4 capteurs.

Qui peut le plus, peut le moins !!!

Pour s'imprégner progressivement de toutes les nouvelles avancées de l'électrothérapie proposées avec le Compex 3, ce dernier est entièrement modulable et peut fonctionner :

- Comme un stimulateur classique, par exemple le Compex 2 (sans la technologie *muscle intelligence*™ et sans l'interface patient).
- Avec la technologie *muscle intelligence*™ seule, sans l'interface patient. Et inversement avec l'interface patient mais sans la technologie *muscle intelligence*™.
- Il peut fonctionner avec toutes ses fonctionnalités.